



Safeway Technologies Ltd.

Technology for moving forward...

কংক্রিট ব্লক/ পরিবেশ বান্ধব ইট তৈরি মেশিন আমদানী ও সরবরাহকারী নির্ভরযোগ্য প্রতিষ্ঠান



আর নয় মাটি পোড়ানো ইটের ব্যবহার, আপনার নির্মাণ হোক পরিবেশ বান্ধব কংক্রিট ব্লক/ ব্রিকস দিয়ে প্রযুক্তি সশ্রয়ী ও দীর্ঘস্থায়ী।



Head Office: House# 02, Road# 2/3, Block# L, Banani, Dhaka-1213, Bangladesh.
Hotline: 01730 793 660, 01822 132 851, E-mail: info@safewaytech.com, Web: www.safewaytech.com

Rangpur Office: Ganeshpur, Terminal Road, Guratipara Mor, Rangpur, Bangladesh.

Chattagram : +88 01730 793 645
Mymensingh : +88 01730 793 646
Barishal : +88 01730 793 647

Dhaka Machinery Warehouse: Plot # 50, Road # 04, DIT Project, Merul Badda, Dhaka-1212, Bangladesh.

Rajshahi/ Bogura : +88 01730 793 649
Khulan : +88 01730 793 650
Rangpur : +88 01730 793 656

Import-Export, Industrial Machinery Supply & Technical Support

ABOUT US

Safeway Technologies Ltd. is a pioneer machinery supplier company in Bangladesh for all kinds of industrial machinery. The company motto is "*Technology for moving forward*" and our two brand is "**SafewayTech**" & "**STL**".

Standing on the edge of the Fourth Industrial Revolution, **Safeway Technologies Ltd.** has been working relentlessly since 2015, with the dream of building an economically viable, employed and self-confident Bangladesh. We have a strong and dedicated Technical & Management team to support our valuable customers.

The company imports industrial machinery from China, Taiwan, Turkey, Italy, England, USA & other Countries supplies in Bangladesh. We have successfully set up over 200 small, medium and large manufacturing projects on different products since inception. We offer installation, training and after-sales services for the machines we supply, **FREE OF COST.**

Our mission is to set up at least 1000 projects in different industries all over Bangladesh by the year 2030, which will generate substantial employment opportunities. We are striving towards achieving this goal and are motivated to make a difference.

Safeway Technologies Limited is a Proud Partner in the Development of Bangladesh

Our Products Service:

- Concrete Block/ Bricks, Tiles Making & Construction Machinery
- CNC Router, Fiber Laser & Wood Working Machinery
- Paper Cup/ Plate, Paper Bag, Nail Making Machine
- Non-wove Bag & All Kinds of Tissue Making Machine
- Footwear, Leather-Goods & Shoe Sole Making Machine
- Garments Sweing, Mask & PPE Making Machine
- Fire safety, Laggage-Baggage Scanner & Security Equipment
- Plastic Injection Molding & Related Productive Machine
- Project Visit, Factory Master Plan, Machine Layout & Architectural Design
- Different Types of Industrial Machinery & Turnkey Projects
- Construction Pre-fabricated steel structure
- Machinery installation, commissioning, maintenance, troubleshooting, supply of spare parts and accessories
- Import-Export, Consultancy and Technical Solutions

STLQT10-15/ STLQT12-15



Line Technical Parameters:

Total Rated Power	120 KW	Block Yard Area	5000 sft
Delivery Capacity	51840/ 57600 pcs	Power Voltage	380V/ 415 V AC
Plate Quantity	2000 pieces	Labour	8-7 people
Water Consumption	12-15T/day	Forming Period	15S-20S

Production capacity Table:

Size (LxWxH)mm	Photos	Pcs/Mold	Pcs/Hour	Pcs/Day
Hollow Block 390x190x100		20/ 24	3600-4800/ 4320-5760	28800-38400/ 34560-46080
Solid Brick with Logo 240x115x70		27/ 30	4860-6480/ 5400-7200	38880-51840/ 43200-57600
Solid Brick without Logo 240x115x70		42/ 48	7560-10080/ 8640-11520	60480-80640/ 69120-92160
Paver 220x110x60		30/ 33	5400-7200/ 5940-7920	43200-57600/ 47520-63360

STLQT8-15/STLQT9-15



Line Technical Parameters:

Total Rated Power	117 KW	Block Yard Area	4500 sft
Delivery Capacity	40320/ 48000 pcs	Power Voltage	380V/ 415 V AC
Plate Quantity	2000 pieces	Labour	6-7 people
Water Consumption	12-15T/day	Forming Period	15S-20S

Production capacity Table:

Size (LxWxH)mm	Photos	Pieces/Mold	Pieces/Hour	Pieces/Day
Hollow Block 390x190x100		16/ 18	2880-3840/ 3240-4320	23040-30720/ 25920-34560
Solid Brick with Logo 240x115x70		21/ 25	3780-5040/ 4500-6000	30240-40320/ 36000-48000
Solid Brick without Logo 240x115x70		36/ 40	6480-8640/ 7200-9600	51840-69120/ 57600-76800
Paver 220x110x60		24/ 33	4320-5760/ 5940-7920	34560-46080/ 47520-63360

STL-QT6-15



Line Technical Parameters:

Total Rated Power	100 KW	Block Yard Area	4000 sft
Delivery Capacity	25920-34560 pcs	Power Voltage	380V/ 415V AC
Plate Quantity	1500-2000 pieces	Labour	4-6 people
Water Consumption	8-10T/day	Forming Period	15S-20S

Production capacity Table:

Size (LxWxH)mm	Photos	Pieces/Mold	Pieces/Hour	Pieces/Day
Hollow Block 390x190x100		12	2160-2880	17280-23040
Solid Brick with Logo 240x115x70		18	3240-4320	25920-34560
Solid Brick without Logo 240x115x70		32	5760-7680	46080-61440
Paver 220x110x60		20	3600-4800	28800-38400

STL-QT4-15



Line Technical Parameters:

Total Rated Power	52 KW	Block Yard Area	2500 sft
Delivery Capacity Bricks	20160-26880 pcs	Power Voltage	380V/ 415V AC
Plate Quantity	800-1000 Pieces	Labour	3-5 People
Water Consumption	3-5 T/day	Forming Period	15-20 S

Production capacity Table:

Size (LxWxH)mm	Photos	Pieces/Mold	Pieces/Hour	Pieces/Day
Hollow Block 390x190x100		8	1440-1920	11520-15360
Solid Brick with Logo 240x115x70		14	2520-3360	20160-26880
Solid Brick without Logo 240x115x70		22	3960-5280	31680-42240
Paver 220x110x60		14	2520-3360	20160-26880

STL-QT4-15A



Line Technical Parameters:

Total Rated Power	45 KW	Block Yard Area	2000 sft
Delivery Capacity Bricks	17280-20160 pcs	Power Voltage	415V/ 380V AC
Plate Quantity	800-1000 pcs	Labour	3-5 People
Water Consumption	3-5 T/day	Forming Period	15-20 S

Production capacity Table:

Size (LxWxH)mm	Photos	Pieces/Mold	Pieces/Hour	Pieces/Day
Hollow Block 390x190x100		7	1260-1470	10080-11760
Solid Brick with Logo 240x115x70		12	2160-2520	17280-20160
Solid Brick without Logo 240x115x70		20	3600-4200	28800-33600
Paver 220x110x60		12	1900-2000	15200-16000

STL-QT3-20 Semi



Line Technical Parameters:

Host Machine Power	32 KW	Block Yard Area	1200 sft
Daily capacity Bricks	9600-11520 pcs	Power Voltage	380V AC
Vibration Frequency	Max. 4000 r/min	Labour	3-5 people
Host Machine Weight	5 T	Forming Period	20-25 S

Production capacity Table:

Size (LxWxH)mm	Photos	Pieces/Mold	Pieces/Hour	Pieces/Day
Hollow Block 390x190x100		5	600-720	4800-5760
Solid Brick with Logo 240x115x70		10	1200-1440	9600-11520
Solid Brick without Logo 240x115x70		15	1800-2160	14400-17280
Paver 220x110x60		10	1200-1440	9600-11520

STL-QT4-15B



Line Technical Parameters:

Total Rated Power	35.50 KW	Block Yard Area	2000 sft
Delivery Capacity Bricks	14400-17600 pcs	Power Voltage	415V/ 380V AC
Plate Quantity	800-1000 pcs	Labour	4-6 People
Water Consumption	3-5 T/day	Forming Period	15-20 S

Production capacity Table:

Size (LxWxH)mm	Photos	Pieces/Mold	Pieces/Hour	Pieces/Day
Hollow Block 390x190x100		7	950-1050	7600-8400
Solid Brick with Logo 240x115x70		12	1800-2200	14400-17600
Solid Brick without Logo 240x115x70		18	2200-2800	17600-22400
Paver 220x110x60		12	1700-2000	13600-16000

STL-QT4-24 Semi



Line Technical Parameters:

Total rated power	12.35 KW	Block Yard Area	650 sft
Daily capacity Bricks	5760-6912 pcs	Power Voltage	415 V/ 380V AC
Pallet quantity	pieces	Labour	3-5 people
Water consumption	3-5T/day	Forming Period	25-30 S

Production capacity Table:

Size (LxWxH)mm	Photos	Pieces/Mold	Pieces/Hour	Pieces/Day
Hollow Block 390x190x100		4	480-576	3840-4608
Solid Brick with Logo 240x115x70		6	720-864	5760-6912
Solid Brick without Logo 240x115x70		9	1080-1296	8640-10368
Paver 220x110x60		6	720-864	5760-6912

Machine List



Batching Plant



Concrete Mixer



SafewayTech

Pan Mixer



Conveyer Belt



Host Machine



PLC Control Unit



Stacker Machine



Cement Silo



Forklift

উৎপাদন খরচ (আনুমানিক)

ক্র: নং	কাঁচামাল ও অনুপাত	পরিমাণ একক	দর টাকা	মোট খরচ
১	বালি (প্লাস্টার ও মোটা) ৭০%	২.৬০ কেজি	১.০০	২.৬০ টাকা
২	সিমেন্ট ১২.৫০%	০.৪০ কেজি	৯.৬০	৩.৮৪ টাকা
৩	পাথর গুড়া/ নুড়ি পাথর ১৭.৫০%	০.৫৫ কেজি	১.০০	০.৫৫ টাকা
৪	বিদ্যুৎ	০.০০৬৩ কেভি	৮.০০	০.০৫ টাকা
৫	মজুরী			০.০২ টাকা
৬	মেশিন অপচয়			০.০১ টাকা
৭	মেশিন রক্ষণাবেক্ষন খরচ			০.০৩ টাকা
৮	মার্কেটিং ও অফিস খরচ			০.১৫ টাকা
প্রতিটি ইট উৎপাদন খরচ				৭.২৫ টাকা



সিমেন্ট



বালি (প্লাস্টার ও মোটা)



পাথর কণা



পানি

বিঃদ্রঃ কাঁচামাল এর বাজার দর সাপেক্ষে উৎপাদন খরচ পরিবর্তনশীল হবে। কংক্রিট ব্লক এর ক্ষেত্রে উৎপাদন খরচ তুলনামূলক আরও কম হবে।

কংক্রিট ব্লক/ পরিবেশ বান্ধব ইট ও পোড়া মাটির ইটের পার্থক্য:

স্থিতিমাপ	কংক্রিট ব্লক/ পরিবেশ বান্ধব ইট	পোড়া মাটির ইট
দহন	পোড়াতে হয় না	পোড়ানো হয়
নিঃসরণ	হয় না	প্রচুর নিঃসরণ হয়
আকৃতি	যে কোন আকৃতিতে উৎপাদন করা সম্ভব	শুধুমাত্র আয়তক্ষেত্রাকার
পানি শোষণ	কম	বেশি
ওজন	পোড়া মাটির ইটের তুলনায় ১০% কম	পরিবেশ বান্ধব ইট/ব্লক এর থেকে ১০% বেশি
রং	যে কোন রং এর ইট উৎপাদন সম্ভব	শুধুমাত্র লাল
শক্তি (পিএসআই)	ক্রেতার চাহিদা অনুযায়ী উৎপাদন সম্ভব	২১০০ কম-বেশি হয়ে থাকে
জীবনকাল	তুলনামূলক অধিক টেকসই	টেকসই
শ্রমিক সংখ্যা	৮-১০ জন	৩০-৪০ জনের অধিক
আবহাওয়া	যে কোন আবহাওয়াতে উৎপাদন সম্ভব	বর্ষাকালে উৎপাদন সম্ভব নয়



কাঁচামাল

উন্নতমানের পরিবেশ বান্ধব ইট/ হলো ব্লক তৈরির জন্য কাঁচামাল নির্বাচন ও গ্রেডিং পূর্বশর্ত। সিমেন্ট, নদীর বালু, পাথর কণা আর পানি মূলত কাঁচামাল। বালু অবশ্যই কাঁদা, মাটি, লবণ যে কোন প্রকার কেমিক্যাল বা জৈব উপাদানমুক্ত হতে হবে। পাথর কণা/ গুড়া দৈর্ঘ্য ১০ মিলিমিটারের কম হতে হবে, পাথর কণা বৃত্তাকার না হয়ে কৌণিক হলে ভালো। পরিষ্কার পানি খুবই গুরুত্বপূর্ণ। পানি লবণমুক্ত হতে হবে, আয়রণ কম থাকতে হবে, কাঁদামাটি ও শ্যাওলা বা আর্বজনা মুক্ত হতে হবে। সমুদ্রের পানি ব্যবহার করা যাবে না। ব্লকের স্ট্রেস নির্ভর করে সঠিক কাঁচামাল ও তার সংমিশ্রণ অনুপাতের উপর। যেমন: ১৬ X ৮ X ৮ সাইজের বিভিন্ন শক্তির হলো ব্লক তৈরিতে সিমেন্ট ও অন্যান্য উপাদানের পরিমাণ কেমন হতে পারে তার ধারণা নিম্নরূপঃ

হলো ব্লক স্ট্রেস (এম.পি.এ)	সিমেন্ট (কেজি)	একিউরেটর (কেজি)	ব্লকের সংখ্যা (পিছ)
৭.৫০ (এম.পি.এ) ১০৮৮ (পি.এস.আই)	১০০ কেজি (৫.৫০%)	১৭০০ কেজি (৯৪.৫০%)	১২০
১০.৫০ (এম.পি.এ) ১৫২৩ (পি.এস.আই)	১০০ কেজি (৭.৫০%)	১২৫০ কেজি (৯২.৫০%)	৯০
১৫ (এম.পি.এ) ২১৭৫ (পি.এস.আই)	১০০ কেজি (৯.৭৫%)	১০২৫ কেজি (৯০.২৫%)	৭৫
২২.৫০ (এম.পি.এ) ৩২১৩ (পি.এস.আই)	১০০ কেজি (১১%)	৮০০ কেজি (৮৯%)	৭৪
৩০ (এম.পি.এ) ৪৩৫০ (পি.এস.আই)	১০০ কেজি (১৪%)	৬০৫ কেজি (৮৬%)	৬০

সঠিক মানের ব্লক তৈরি করার জন্য পরিষ্কার পানি ও সিমেন্ট সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ। সিমেন্টের রক্ষন টাইম, কমপ্রেসিভ স্ট্রেস, ফাইনাল ইত্যাদি বিশেষভাবে লক্ষ রাখতে হবে।

Materials Proportion

This is the most popular proportion in making block making machine:

1. Cement, Sand, Stone (Standard Concrete Block):

Raw Materials	Quantity per piece
Water	3%
Cement	9-12%
River sand	40%
Crushed stone	45%
Other specify	You can change the proportion depend on customer demand. This block is heavy, but strong

2. Cement, Slag (Light Concrete Block):

Raw Materials	Quantity per piece
Water	3%
Cement	9-12%
Slag	80-90%
Other specify	You can change the proportion depend on customer demand. This block is light, not so strong

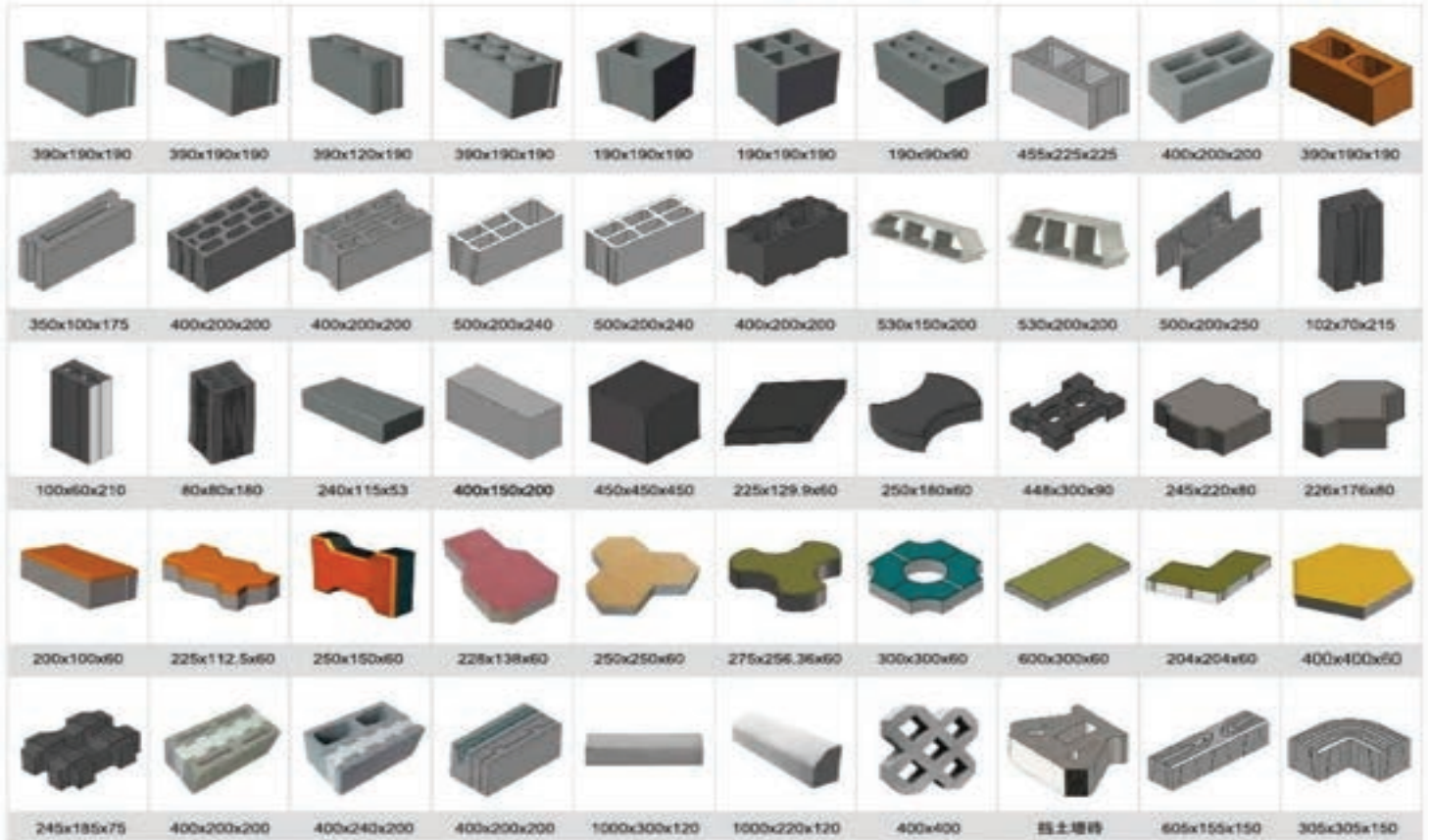
প্রকল্প বাস্তবায়নে আমাদের করণীয়:

- ▷ শিল্প উদ্যোগতার সাথে প্রাক আলোচনা, ডাটা সংগ্রহ, তথ্য আদান প্রদান ও পরামর্শ প্রদান।
- ▷ প্রকল্পের জায়গা পরিদর্শন, জরিপ ও ফ্যাক্টরী আয়তন নির্ণয়।
- ▷ প্রকল্পের মস্তার প্ল্যান, মেশিনারী সিলেকশন ও মেশিনারী লে-আউট প্রদান।
- ▷ প্রজেক্ট প্রোফাইল, ফিজিবিলিটি স্ট্যাডি, প্রকল্প বাস্তবায়নে খরচ নির্ণয়।
- ▷ মেশিনারী ইমপোর্ট, কাষ্টাম ক্লিয়ারিং এবং ফ্যাক্টরিতে ডেলিভারি।
- ▷ মেশিনারী ইন্সটলেশন, ট্রেনিং ও পরীক্ষা মূলক উৎপাদন।
- ▷ মেশিনারী মেইন্টেনেন্স, স্প্যার পার্টস সরবরাহ ও প্রতিস্থাপন।
- ▷ পণ্যের বানিজ্যিক উৎপাদনে প্রতিনিয়ত কারিগরি সহায়তা প্রদান।
- ▷ জনবলের দক্ষতা উৎপাদনের গতি ও পণ্যের মান উন্নয়নে সহায়তা প্রদান।

আমাদের মেশিনের বিশেষত্ব:

- জার্মান টেকনোলজির ইলেক্ট্রমেকানিক্যাল/ মাল্টিফাংশনাল, চখঙ্গ কন্ট্রোল হাইড্রোলিক অটোমেটিক মেশিন হওয়ায় শতভাগ প্রডাকশন কোয়ালিটি পাওয়া যায়।
- জাপান ও তাইওয়ানের ইলেক্ট্রিক্যাল ও মেকানিক্যাল কম্পোনেন্ট ব্যবহারের ফলে উৎপাদনের সাইকেল টাইম অপেক্ষকৃত কম। CE স্ট্যান্ডার্ড, হেভি ডিউটি স্টিল (হাই পাঞ্চ মেটাল), কার্বন-ডাই-অক্সাইড ওয়েল্ডিং পদ্ধতিতে মেশিনের বডি নির্মিত হওয়ায় মেশিন মজবুত ও দীর্ঘস্থায়ী হয়। তাছাড়া ক্রোমপ্লেটেড সারফেস, মরিচা ও ক্ষয় রোধ করে।
- হাই কোয়ালিটি মেটাল ব্যবহার, মোল্ডিং, ওয়ার কাটিং এবং হাইট্রিটমেন্ট প্রযুক্তি প্রয়োগ করে মেশিনের মোল্ড প্রস্তুত করায় মোল্ডের এ্যাকুইরেন্সি রেট ৯৯.৯৯% অপরিবর্তন, ক্ষয় রোধক ও দীর্ঘস্থায়ী হয় এবং সঠিক মাপের কংক্রিট ব্লক/ ব্রিকস তৈরী হয়।
- ফ্রিকুইন্সি ইনভার্টার ব্যবহার, হাইড্রোলিক প্রেসার কন্ট্রোল ও মেশিনের ভাইব্রেশন পরিবর্তন ও নিয়ন্ত্রণের মাধ্যমে কংক্রিট ব্লক/ ব্রিকসের সঠিক চর্চাও পাওয়া যায় এবং শতভাগ গুণগত মান অক্ষুণ্ন থাকে।
- হাই কোয়ালিটি মোটর, ফ্রিকুইন্সি ইনভার্টার ভল্ভ, গিয়ার বক্স সহ উন্নতমানের অন্যান্য পার্টস ব্যবহারের ফলে প্রডাকশন এ সিস্টেম লস অনেক কম হয়।

Block Sample



Others Machinery



CNC Router Machine for Wooden Design



Fiber Laser Cutting Machine



Thickneture, Jointer & Saw Machine



Automatic Vecuum Dryer/ Seasoning Machine

Others Machinery



Automatic Paper Cup Making Machine



Automatic Paper Plate Making Machine



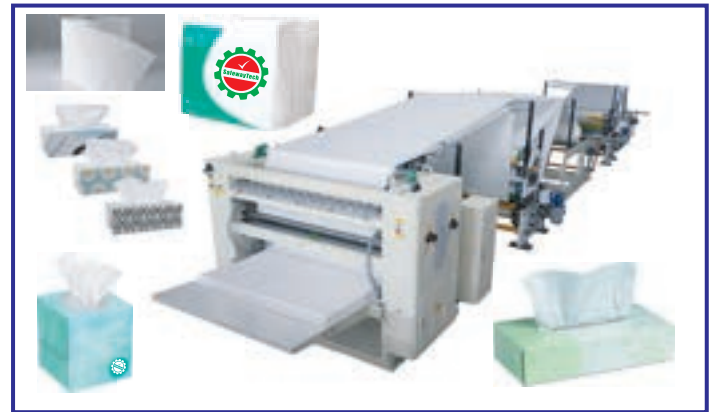
AUTOMATIC PAPER FOOD BOX MAKING MACHINE



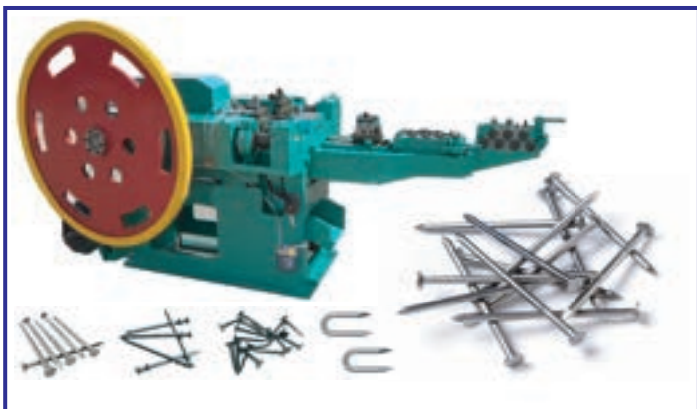
AUTOMATIC PAPER BAG MAKING MACHINE



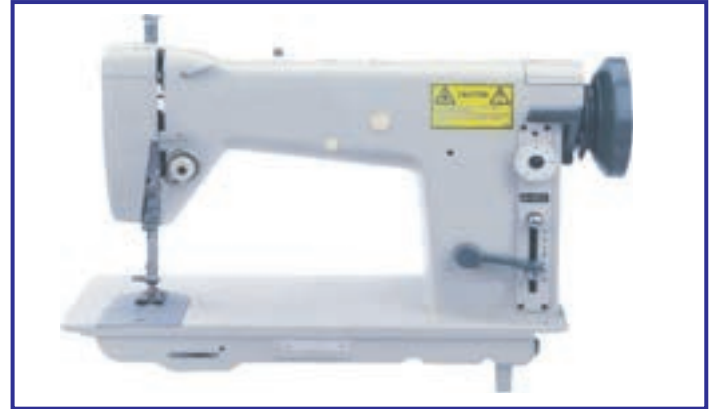
Automatic Non-woven Bag Making Machine



Automatic Tissue Folding Machine



Automatic Nail Making Machine



GARMENTS SEWING MACHINE

Others Machinery



LEATHER-GOODS MAKING MACHINE



FULLY-AUTOMATIC ROTARY TYPE INJECTION MOULDING MACHINE



DIGITAL PRINTING MACHINE



UV PRINTING MACHINE



AUTOMATIC PAPER PRINTING MACHINE



VEHICLE INSPECTION SCANNER MACHINE



Weight Bridge Scale



Security Item

Our Work



Mawna



Mirpur



Gazipur



Mawna



Uttara



Manikgonj



Chittagong



Ashulia



Savar



Badda



Narsingdi



Dinajpur



Tangail



Thakurgaon



Faridpur



Manikganj



Meeting with Chinese



Tangail



Fair



Panchagarh



Kurigram



Rangpur

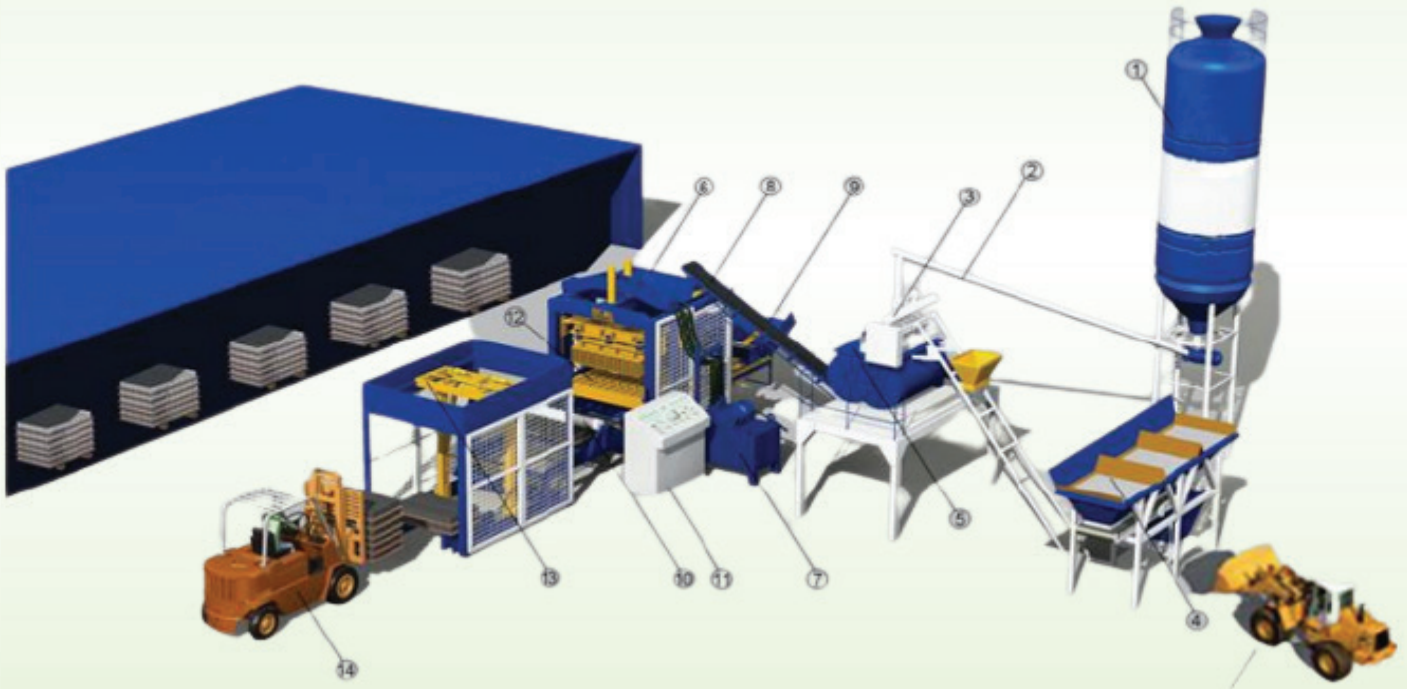


Office Meeting



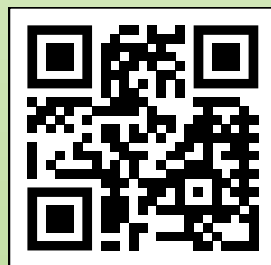
Our Team

Fully Automatic Concrete Block/ Bricks Making Production Line



- | | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Cement Silo | 2. Screw Conveyor | 3. Cement Scale | 4. Batching Machine |
| 5. Concrete Mixer | 6. Block Machine | 7. Hydraulic Unit | 8. Conveyor Belt |
| 9. Pallets Feeder | 10. Block Conveyor | 11. OLC Control Unit | 12. Mould |
| 13. Block Stacker | 14. Forklift | | |

Safeway Technologies Limited is a Proud Partner in the Development of Bangladesh



Address: House # 02, Road # 2/3, Block # L, Banani, Dhaka-1213, Bangladesh.

E-mail: info@safewaytech.com, Web: www.safewaytech.com

Hotline: +88 01730 793 660, +88 01822 132 851

Import-Export, Industrial Machinery Supply & Technical Support